

SCHEMA TECNICA IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PIOGGIA IN CONTINUO CON SERBATOIO MODULARE

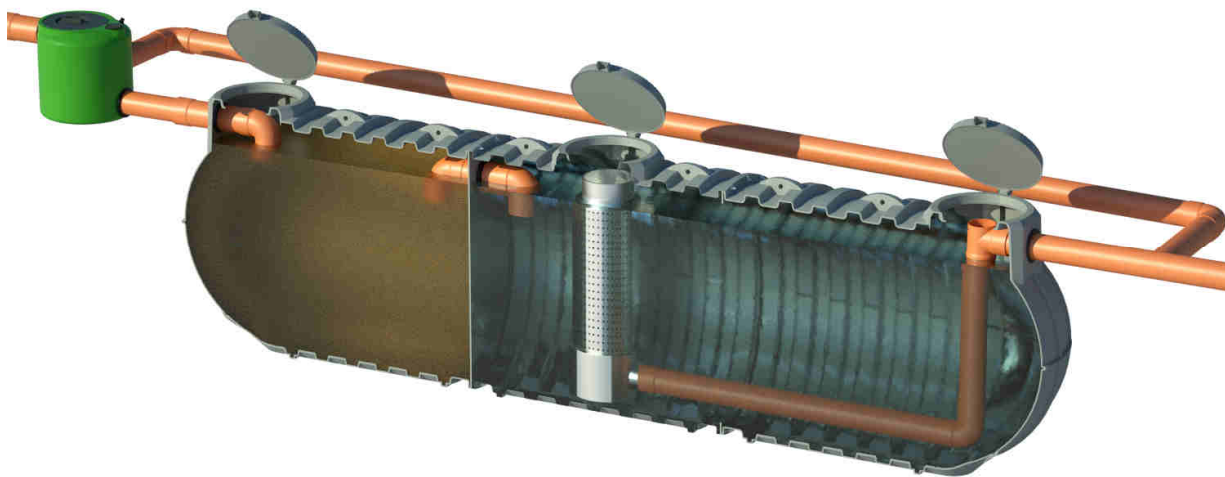
Materiale: sistema di trattamento in continuo di acque di pioggia costituito da serbatoio monoblocco di tipo modulare in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) fornito di tronchetti in PVC e guarnizioni in gomma N.B.R. per l'entrata/uscita del refluo, comprendente un pozzetto scolmatore, un serbatoio modulare suddiviso in una sezione di dissabbiatura e una sezione di disoleazione con filtri a coalescenza dimensionati secondo normativa UNI-EN858-1 e conforme alle richieste della Regione Lombardia L.R. 27 maggio 1985 n. 62.

Funzione: l'impianto permette di trattare in continuo le acque di pioggia provenienti dal dilavamento di superfici impermeabili fino a 18000 m² di transito e parcheggio per aree industriali, residenziali, autolavaggi e stazioni di servizio potenzialmente inquinate da oli minerali, idrocarburi, sabbia e inerti.

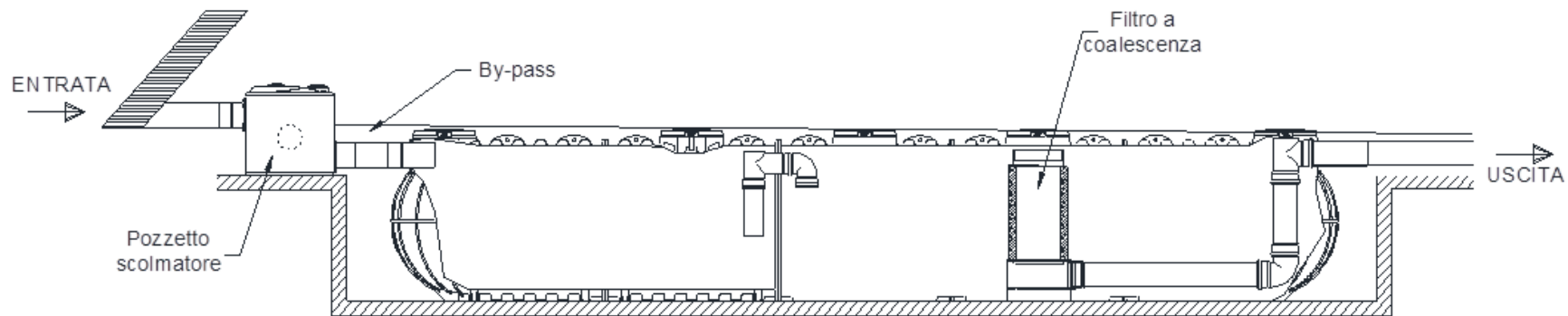
Il sistema di trattamento acque di pioggia in continuo sfrutta l'azione di un separatore di sabbie e oli a funzionamento continuo in grado di trattare portate fino a 100 l/s. Le acque di dilavamento provenienti dalle aree di transito impermeabili sono convogliate al sistema di trattamento. Nelle vasche viene inviata una portata data dai primi 5 mm di un evento meteorico scaricati in 15 minuti; per portate superiori si attiva il by-pass che invia al recapito delle acque bianche, le acque in eccesso. L'impianto di trattamento è costituito da un dissabbiatore e un deoliatore con filtro a coalescenza così che il refluo in uscita abbia le caratteristiche idonee per poter essere scaricato in corpo idrico superficiale.

Uso e manutenzione: le sabbie, gli oli e gli altri liquidi leggeri trasportati dalle acque di pioggia che dilavano le superfici esposte, si accumulano all'interno delle vasche durante il normale esercizio dell'impianto. Con il tempo, questi accumuli divengono eccessivi e tendono a pregiudicare l'efficienza di depurazione dell'impianto. Per questo motivo è essenziale svolgere delle operazioni periodiche di ispezione delle vasche e, qualora si renda necessario, provvedere allo spurgo e alla pulizia delle stesse. La frequenza di tali operazioni è in funzione del carico inquinante del refluo. Per quello che riguarda il filtro a coalescenza, occorre procedere periodicamente all'estrazione del filtro e al lavaggio energico con un getto d'acqua fatto in testa all'impianto. Le attività di spurgo devono essere svolte da aziende competenti ed autorizzate in quanto i reflui sono considerati rifiuti speciali e devono essere trattati come tali.

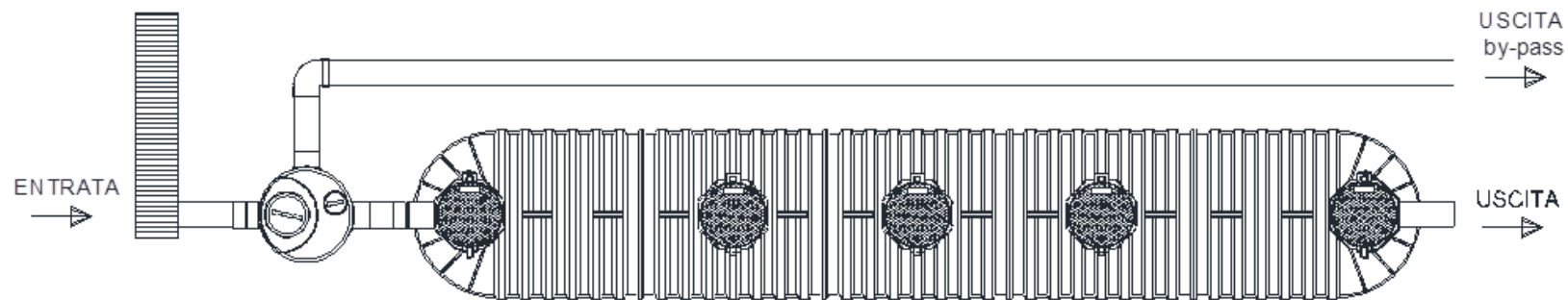
Installazione: seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO" fornite da ROTOTEC.



SCHEMA DI IMPIANTO



Sistema di dissabbiatura-disoleatura in monoblocco con filtro a coalescenza



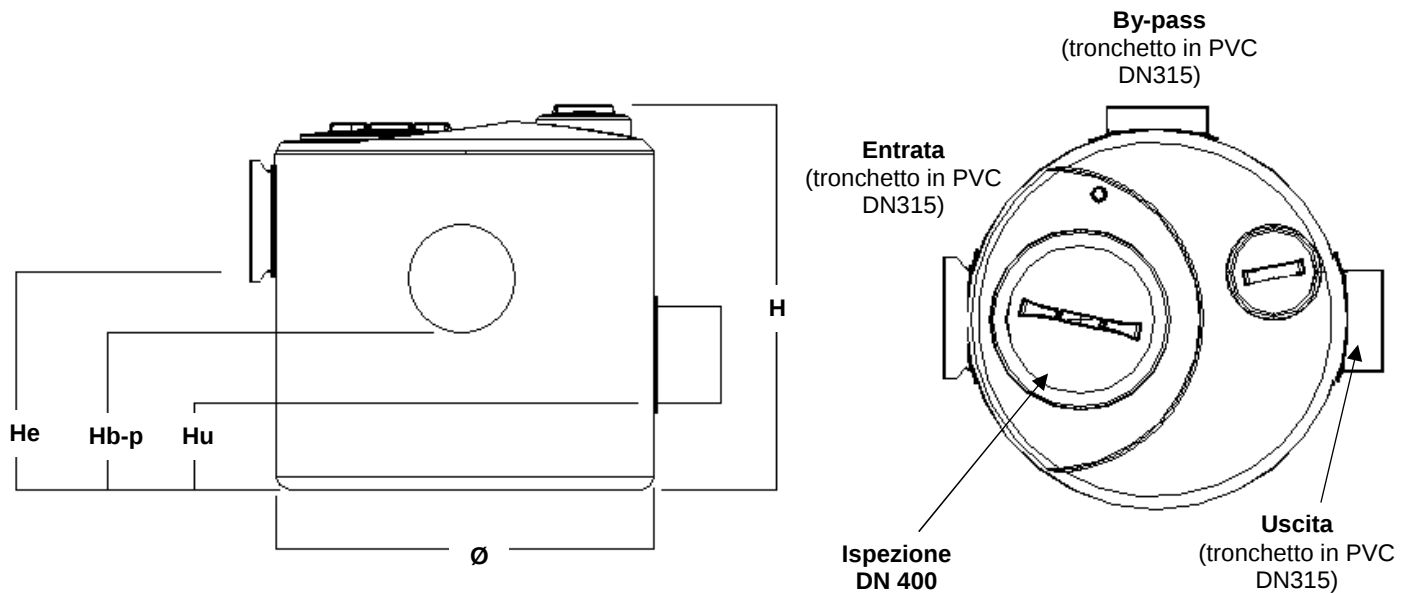
SCHEDA TECNICA POZZETTO SCOLMATORE

MOD. PSC103131IPC

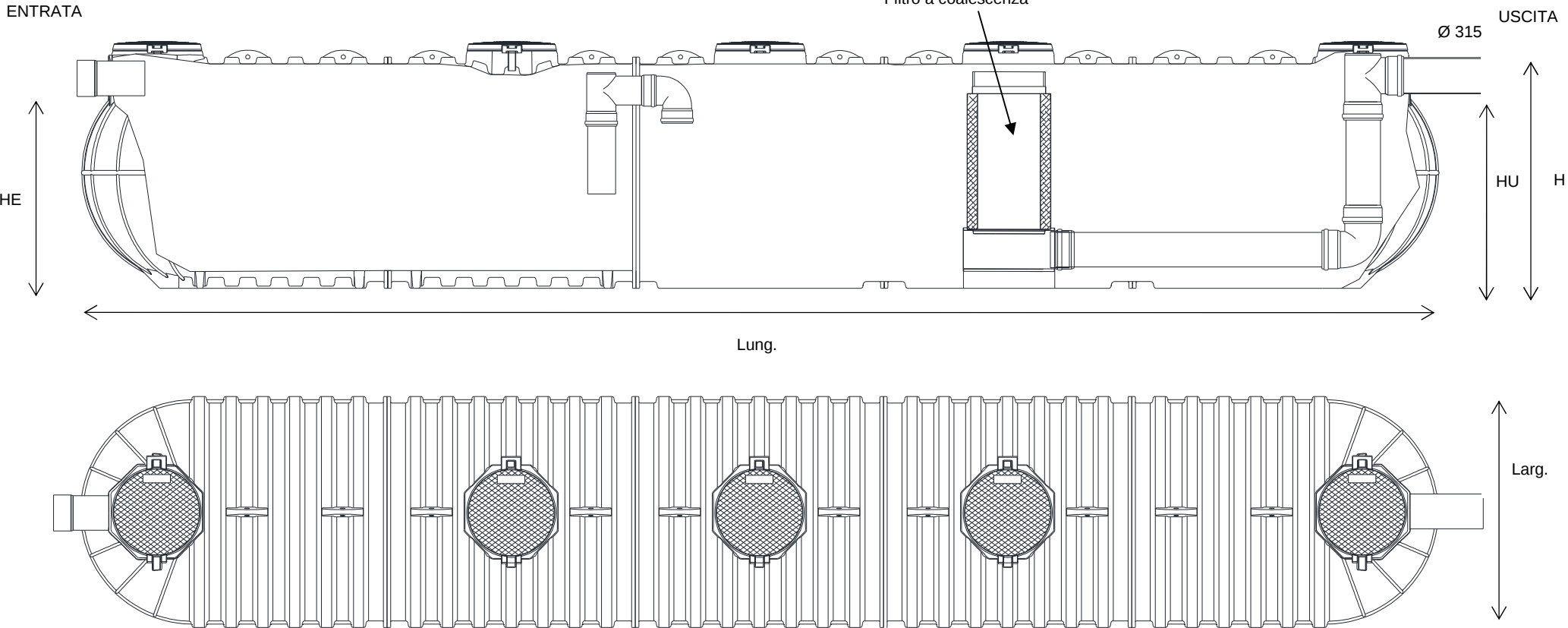
Materiale: contenitore in monoblocco in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) con guarnizione e tronchetto in PVC per entrata, by pass e uscita DN315.

Funzione: il pozzetto scolmatore è installato a monte di un impianto di trattamento delle acque di prima pioggia (IPP) o di trattamento delle acque in continuo (IPC). La sua funzione è quella di convogliare le acque di pioggia al trattamento di depurazione e di by-passare le acque di seconda pioggia non inquinate (installazione in IPP) o di by-passare, durante i forti eventi meteorici, le acque che eccedono la portata di progetto dell'impianto (installazione in IPC).

Installazione: seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO" fornite da Rototec.



Modello	Ø (mm)	H (mm)	He (mm)	Hu (mm)	H b-p (mm)	Ø E (mm)	Ø U (mm)	Ø By-pass (mm)
PSC103131IPC	1160	1140	600	100	280	315	315	315



Modello	Lungh. (mt)	Largh. (mt)	H (mt)	HE (mm)	HU (mm)	Ispezioni (mm)	Prolunghe	Volume dissabbiatore (lt)	Volume disoleatore (lt)	Portata (l/s)	Piazzale (mq)
ITIPC15000	12400	2100	2200	1760	1740	630	PP75	13500	20000	100	18000

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Certificato N° IT231900



CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA'

SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUE DI PIOGGIA IN CONTINUO

mod. ITIPC15000 (per per portate fino a 100 l/s)

Con la presente dichiariamo che il sistema di dissabbiatura e disoleatura con filtro a coalescenza monoblocco (**ITIPC15000**) è dimensionato secondo la norma UNI-EN 858-1 e UNI-EN 858-2 per deoliatori di classe I, permette di trattare portate fino a 100 l/s e produce un effluente conforme ai limiti indicati dalla Tabella 3 dell'Allegato 5 del D.Lgs. 03 Aprile 2006, n. 152 relativamente agli idrocarburi totali e ai solidi sedimentabili, con le seguenti precisazioni:

- Idrocarburi totali ed altri liquidi leggeri non emulsionati aventi peso specifico sino a 0.95 g/cm^3 .
- La portata di punta l/s per ogni singolo modello dove non espressamente indicato deve essere inferiore ai limiti indicati sulla scheda tecnica ROTOTEC.
- Per quanto non espressamente indicato ci si riferisce ai dati di progetto indicati sulla scheda tecnica ROTOTEC.

Tale garanzia è valida a condizione che l'impianto sia mantenuto in condizione di regolare esercizio di manutenzione e siano rispettate le modalità di messa in opera (vedi istruzioni per il rinterro) declinando ogni responsabilità in caso di errato montaggio o manomissione.

Il presente certificato non costituisce autorizzazione allo scarico che andrà inoltrata all'autorità competente la quale potrebbe stabilire limiti tabellari più tassativi.